お問い合わせ先
別添　大阪ガスのお問い合わせ先をご参照願います。

## ⚠お願い

連絡する

ガスくさいときはガス栓を閉め、窓を全開にして（火気に注意して）大阪ガスに連絡してください。

大阪ガス株式会社

N0803-0
333ACJ3G802A

大阪ガス

# 浴室暖房乾燥機 取扱説明書

商品コード 161ー5700（3室換気タイプ　24時間換気機能付き）
161ー5701（2室換気タイプ　24時間換気機能付き）

保証書別添付

工事説明書別添付

このたびは、大阪ガスの「浴室暖房乾燥機」をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、安全に正しくお使いください。保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をご確認のうえ、取扱説明書とともに大切に保管してください。
取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスにご相談ください。

# 特長

## 乾燥
（☞13、14、15、16、20ページ）

・浴室で洗濯物を乾燥します

・入浴後に浴室を乾燥します

## 暖房
（☞13、17、20ページ）

・浴室を暖めます

寒い時期、
入浴前の予備暖房に！
入浴中、肌寒いときの暖房に！

## 涼風
（☞17、20ページ）

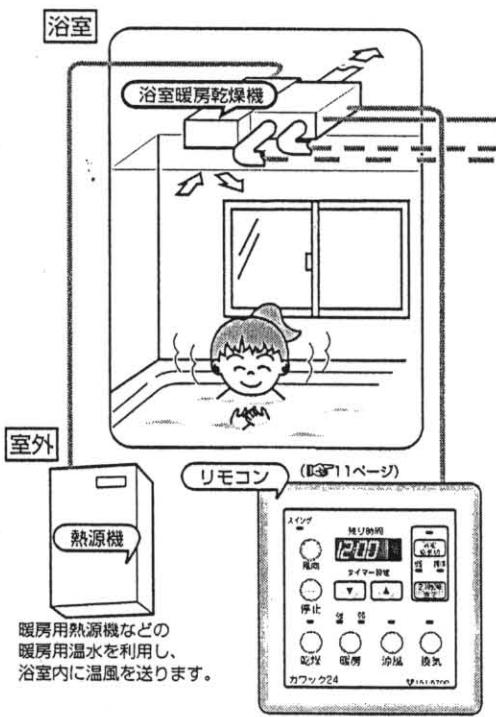
・浴室に送風します

浴室の暑い空気を換気しながら送風運転します。
暑い時期、入浴中の送風に！

## 換気
（☞13、17、20ページ）

・浴室、脱衣室、トイレを同時に換気します

浴室や脱衣室の湿気の排出に！
トイレの換気に！（トイレから外部換気スイッチでも運転できます）

・161-5700型
浴室、脱衣室、トイレの3室から換気
・161-5701型
浴室、脱衣室またはトイレの2室から換気

## 24時間換気
（☞13、18、19、20ページ）

・浴室、脱衣室、トイレを常時小風量で換気し居住空間全体を常時運転させます！

・161-5700型
浴室、脱衣室、トイレの3室から換気
・161-5701型
浴室、脱衣室またはトイレの2室から換気

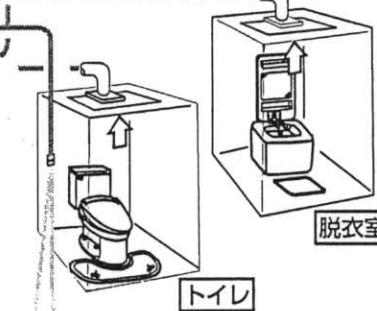
## 浴室換気切
（☞18、19、20ページ）

・24時間換気運転中に浴室の換気を一時的に止めます

入浴中、24時間換気により肌寒く感じるときに！



暖房用熱源機などの暖房用温水を利用し、浴室内に温風を送ります。

イラストは、161-5700型（3室換気タイプ）を示しています。
3室とは、浴室と脱衣室とトイレをさします。
161-5701型（2室換気タイプ）の場合、2室とは、浴室と脱衣室またはトイレをさします。

### 外部換気スイッチによる換気（別途工事）
（☞19、20ページ）

・脱衣室、トイレから換気をします

脱衣室またはトイレに外部換気スイッチを設けてある場合、161-5700型は、脱衣室やトイレから換気をします。
161-5701型は、脱衣室またはトイレから換気をします。

イラストは、トイレに外部換気スイッチを設けてある場合を示しています。

**お願い**

「☞」のページで示した「運転前の準備」、「上手な使いかた」についてよくお読みのうえ、運転してください。

# もくじ

必ずご確認を！



使いたいとき！



必要なとき！

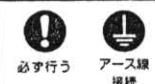
# 安全上のご注意（必ずお守りください）

製品を正しくお使いいただくためや、お使いになる人や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、この取扱説明書および製品への表示では、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

| | |
|---|---|
| ⚠ 警告 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。 |
| ⚠ 注意 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |
| お願い | 警告・注意の項目以外で特に守っていただきたい内容です。 |

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は、絵表示の一例です）

このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

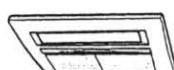
## ⚠ 警告

### ■CF式、FE式のふろがまや給湯器との併用禁止

禁　止

浴室内または隣接脱衣室などに自然排気(CF)式、または強制排気(FE)式のふろがまや給湯器を設置している場合はこの浴室暖房乾燥機を設置できません。
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

### ■設置工事・移動再設置・分解・修理・改造は、自分でしない

分解禁止

異常動作などで発火したり、水漏れ、感電、故障、けがなどをする恐れがあります。
●お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご相談ください。



## ⚠ 警告

### ■浴室内に化粧品瓶や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置して乾燥・暖房運転をしない

禁　止

・化粧品類には、人体の温度以上になると変質を起こすものがあります。
・可燃性ガスがスプレーから漏れて周囲にたまると、発火・爆発の原因になります。

### ■食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、パーマ液、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂（セルロース系）などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない

禁　止

油の酸化熱による、自然発火や引火の恐れがあります。

### ■異常時(異常音、水漏れ、臭気など)は、運転を停止してブレーカーを「OFF」にする

・「故障かな!?と思ったら」(24～26ページ)にしたがい処置する。
・上記処置をしても直らない場合は、使用を中止し、お買い上げの販売店または、最寄りの大阪ガスに連絡する。

### ■地震・火災など緊急の場合や雷が発生しているときは、あわてずすみやかに運転を停止してブレーカーを「OFF」にする。また、熱源機の取扱説明書にしたがって正しい熱源機の停止操作をおこなう

思わぬ事故や故障の原因になります。

### ■本体・物干バーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない

禁　止

けがや物干バーが曲がる原因になります。

### ■浴室以外には取り付けない

禁　止

温度が上昇し、故障や思わぬ事故となります。

# 安全上のご注意（必ずお守りください）

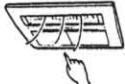
## ⚠警告

**■頭髪や身体を乾かすために使用しない
また、長時間にわたり直接温風や送風を身体にあてない**

禁　止

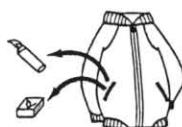
「脱水症状」、「低温やけど」、「体調悪化」、「健康障害」などの恐れがあります。
特に次のような方がご使用される場合は、使用を中止するか、周囲の人が注意してあげてください。
乳幼児、お子さま、お年寄り、病人など自分の意思で身体を動かせない方、運転操作のできない方、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、飲酒された方、睡眠薬を飲まれた方、温風が体にあたる事を好まない方

**■温風吹出口や空気吸込口などに指や棒を入れたり、洗濯物をつり下げない**

禁　止

内部でファンが高速回転しているので、けが、やけど、機器故障の原因になります。
特に小さなお子さまがいるご家庭では注意してください。

**■洗濯物のポケットにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認する**

火災や故障の原因になります。

## ⚠注意

**■温泉水、温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない**

禁　止

温泉水や温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水が本体に付着しますと変色、腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因となります。

**■温風吹出口や空気吸込口に紙、布、異物などを入れたり、風向ルーバーおよびエアーフィルターをふさいだりしない**

禁　止

けが、やけど、機器の故障原因になります。

**■エアーフィルターをはずしたまま運転しない
また、出し入れをするときも必ず運転を止めてからする**

禁　止

けが、やけど、機器の故障原因になります。

**■アースが正しく接地されているか確認する**

アース線
接続

アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。
アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

**■以下のことを守り、お手入れをする**

- 運転を停止する
- ブレーカーを「OFF」にする
- 本体が冷えていることを確認する
- 手袋などで手を保護する
- 足元に注意する

けが、やけど、故障などの原因になります。

**■お手入れのときは、以下のような作業をしない**

- スリッパをはいての作業
- 不安定な台に乗った作業
- 浴槽の縁や風呂ぶたの上に乗った作業

禁　止

転倒などけがの原因になることがあります。

# 安全上のご注意（必ずお守りください）

## ⚠注意

■本体、リモコン、物干バーに防カビ剤、塩素系洗剤、アルカリ性洗剤などをかけない。万一、かかったときは、すぐに水でぬらした布でふき取ってください

火災や故障、さびの原因になります。

■本体・リモコンに故意にお湯や水をかけない。リモコンを水の中に入れない

腐食による機器の故障やショート・感電の原因になります。

■火気を、近づけない

火災や、故障の原因になります。

■ドライクリーニング表示の衣類、熱に弱い衣類、縮みの気になる衣類、麻、再生繊維（レーヨンなど）を使った衣類、ニット織りの衣類の乾燥は、避ける

縮み、変色、形くずれの原因になります。

■凍結予防のため冬期は、本体および熱源機の電源を落とさない

・冬期外気温が０℃以下になりますと、温水回路の水が凍結し、温水回路の破損につながります。破損しますと、多大な被害を引き起こすことがあります。
・長期不在の場合などやむを得ず、本体、熱源機の電源を落とす場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法にしたがってください。

■長期不在の場合など、やむを得ず、本体、熱源機の電源を落とす場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法にしたがう

・冬期に凍結により、温水回路が破損する恐れがあります。
破損しますと水漏れにより、多大な被害を引き起こします。



## ⚠注意

■各部屋に設けられている自然給気口を閉じたり、給気ファンを停止しない

新鮮な空気が取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。

■開放型の暖房器具（石油ストーブやファンヒーターなど）を使用する場合は、24時間換気運転中であっても、定期的に窓をあけるなどの換気をおこなう

定期的に窓を開けるなどの換気の頻度については、お使いの暖房器具の取扱説明書にしたがってください。

# 安全上のご注意（必ずお守りください）

## おねがい

■乾燥・暖房運転中や運転直後は、温風吹出口（風向ルーバー）にさわらないでください。
やけどの恐れがあります。

■温風の吹き出し方向は、必ず洗濯物に温風があたる角度に調節してください。
調節しないと乾燥時間が長くなります。

■浴室の壁やドアに、温風が強く当たらないようにしてください。
浴室やドアが変形する場合があります。

■24時間換気運転は、停止させないでください。

■各室の給気口の周囲に家具などを置いて給気をさまたげないでください。

■一般家庭用以外の目的に使用しないでください。
業務用のような使い方をすると機器の寿命を著しく縮めます。

■精密機器・食品・動植物・美術品の乾燥や保存、船舶・車への搭載などに使わないでください。
悪影響をおよぼしたり、それらの商品への品質低下などの原因になります。

■付属品、指定のもの（別売部品）以外は、この製品に使用しないでください。

■リモコンの取り付けは、必ず専門業者の方にご依頼ください。

■本体やリモコンは、小さなお子さまが遊んだり、いたずらしないように注意してください。
思わぬ事故の原因になります。

■ 

リモコンはぬれた手で操作しないでください。
感電の原因になります。

## お知らせ

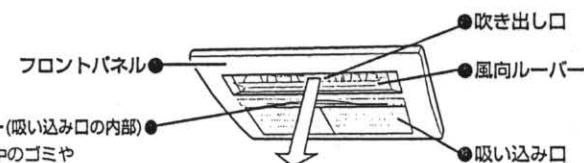
■ポンプタイプの容器に入った液体(シャンプーなど)が、注ぎ口から漏れることがあります
運転中に浴室内の温度が上がると、ポンプ内の空気が膨張して液体が押し出される場合があります。

■経年的に、紫外線などの影響で本体が変色する場合があります

■運転開始時や停止時、また運転モードが切り換わる時や停電復帰後に、機器本体から数秒間「コトコト」や「グッグッ」というような音がする場合がありますが、異常ではありません。
風向ルーバーや機器本体内ダンパーの位置確認時の音や、部品の動作音です。



# 各部のなまえとはたらき

## 本体

**風向の設定は、必ずリモコン(風向ボタン)でおこなってください。**
風向ルーバー（風の吹き出し口）の位置は、開度L1～L6の6段階と、スイング動作（LA）に設定できます。(21ページ参照)
手動でおこないますと元の位置に戻らず、また故障の原因になることがあります。
手で動かした場合は、いったん閉めた後、完全にルーバーが閉まるまで、リモコンで暖房・乾燥・涼風いずれかのボタンと停止ボタンを押す操作を数回くり返してください。

## リモコン

**表示部**
・運転の残り時間を表示します。（24時間換気運転時は、表示しません）
・暖房運転の温度設定表示をします。
・ルーバーの風向設定表示をします。

**スイングランプ**
暖房・涼風でルーバーをスイングさせると点灯します。

**風向ボタン**
ルーバーの向きを設定できます。

**停止ボタン**
乾燥・暖房・涼風・換気の運転を停止します。

**タイマー設定ボタン**
各運転モードの残り時間を設定できます。（24時間換気運転を除く）

**乾燥ボタン**
浴室・衣類を乾燥します。

**暖房ボタン**
浴室を暖房します。
暖房 強／暖房 弱 ―切り換えができます。

**涼風ボタン**
浴室の送風と換気を同時におこないます。

**浴室換気切ボタン**
・24時間換気運転中の入浴中に、浴室の換気を切りたいときに押します。（浴室換気切モード）
・浴室換気切モード中に、［ ］を押すと、浴室換気切モードを解除します。

**24時間換気ボタン**
・24時間換気運転をします。
標準／弱 ―切り換えができます。
・3秒長押しで24時間換気運転を停止します。（通常は停止にしないでください）

**換気ボタン**
各室を換気します。
161-5700型は、浴室、脱衣室、トイレを換気し、
161-5701型は、浴室、脱衣室またはトイレを換気します。

（イラストは、161-5700型を示しています
161-5701型は商品コードのみ異なります）

# 各部のなまえとはたらき

### 24時間換気機能について

- ●常時小風量で住戸を換気し、室内の空気を入れ替える機能です。
- ●「暖房」「浴室換気切」運転中は、浴室からの換気は止まりますが、自動で復帰します。
- ●「乾燥」「暖房」「涼風」「換気」「浴室換気切」運転が終了すると、自動的に「24時間換気」運転が再開されます。

### 遠隔発停機能について

- ●浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」運転をおこなうと、熱源機の運転を自動的におこない、「乾燥」「暖房」が停止すると熱源機も停止する機能です。
- ●遠隔発停機能がない場合、浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転し、浴室暖房乾燥機の運転終了後、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

### アフターパージ運転について

- ●乾燥・暖房運転により本体内にたまった熱を放熱させるため、設定したタイマー時間終了後に、放熱するまで数分間（最大約10分）自動的に送風運転をおこなってから停止する場合があります。
- ●停止スイッチにより運転を停止したときは、アフターパージ運転をせずに停止します。

### 熱源機の台所リモコンに浴室（予備）暖房スイッチがある場合について

- ●浴室（予備）暖房スイッチを押すと、浴室暖房乾燥機の暖房【強】運転で開始します。このとき浴室暖房乾燥機のリモコンには、暖房【強】ランプが点灯し、タイマー設定時間が表示されます。風向およびタイマー時間は、前回浴室暖房乾燥機のリモコンで設定した暖房【強】の設定で運転を開始します。暖房【強】から【弱】へ運転モードを切り替えたり、運転時間を変更する場合は、浴室暖房乾燥機のリモコンで設定操作してください。



# 運転前の準備

## 乾燥 の前に

### 衣類乾燥をするとき

- 浴槽に水（お湯）が残っているときは、浴槽にふたをする。
- 脱水の終わった洗濯物を吊る。
- 浴室の内部が濡れているときは、あらかじめ換気するか、ぞうきんなどで拭き取る。濡れたまま乾燥すると、乾燥時間が長くかかります。
- 暖かい空気が逃げないように、窓とドアを閉める。
- 給気口を十分に開ける。給気口がない場合は、ドアを少し開ける。十分な給気が得られないと、乾燥の能力が低下します。

### 浴室乾燥をするとき

- 浴槽に水（お湯）が残っているときは、浴槽にふたをする。
- 暖かい空気が逃げないように、窓とドアを閉める。
- 給気口を十分に開ける。給気口がない場合は、ドアを少し開ける。十分な給気が得られないと、乾燥の能力が低下します。

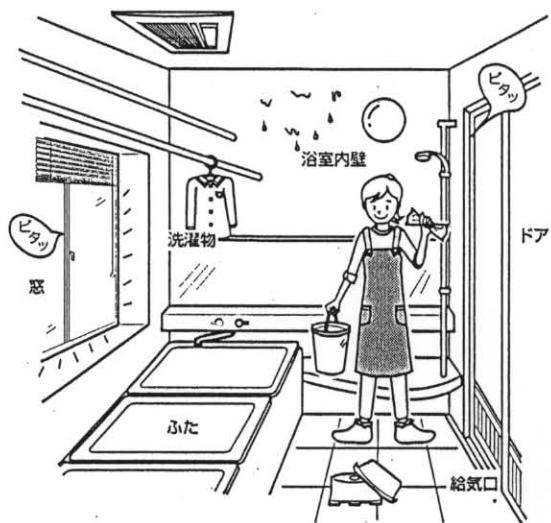
## 暖房 の前に

暖かい空気が逃げないように、窓とドアを閉める。

## 換気 の前に

- 浴槽に水（お湯）が残っているときは、浴槽にふたをする。
- 洗濯物をはずす。洗濯物を干したままでの換気運転は、しないでください。寒い時期、結露水が滴下する場合があります。
- 給気口を十分に開ける。給気口がない場合は、ドアを少し開ける。十分な給気が得られないと、換気の能力が低下します。

## 24時間換気 の前に

- 浴室・脱衣室・トイレの窓を閉める。窓が開いていると、効率的な換気ができません。
- 給気口を十分に開ける。給気口がない場合は、ドアを少し開ける。

# 上手な使いかた（乾燥）

各運転モードをお使いになる前に、運転前の準備をご確認ください。（☞13ページ）

乾燥（衣類乾燥）

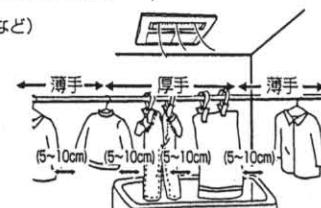
① 洗濯物は、あらかじめ5分程度脱水する。

② 脱水後、すぐに洗濯物のしわを伸ばし、洗濯物の特長に合わせて、風向ルーバーからの風が、当たる位置に干す。

③ 乾燥 運転し、ルーバーの風向を 風向 （温風が洗濯物に当たる方向）で調節する。

**上手な洗濯物の干しかた**

- 洗濯物と洗濯物との間は、温風がいきわたるようにすき間(約5〜10cm)を開ける。
- ハンガーの数は、物干しバー1本あたり7〜10本が適当です。（ハンガーの数が多くなると、乾燥時間が長くなります）
- 厚手の洗濯物（ジーパン・トレーナーなど）
  - ・温風の吹出口近くに吊り下げる。
  - ・ベルト部などの乾きにくい部分は吹出口近くにし、ポケットは裏返して外へ出すと乾きやすいです。
- 薄手の洗濯物や乾きやすい化繊の衣類（Tシャツ・ブラウス・下着など）
  - ・物干しバーの両端に吊り下げる。
- 長めの洗濯物（ズボン・バスタオルなど）
  浴槽の水を抜き、浴槽の中まで伸ばして干す。
  （しわになりにくく、形崩れしません。多少乾燥時間が長くなります）
  また、ハンガーに掛けずに、洗濯バサミなどで吊るすほうが早く乾きます。
- 物干しバーの両端は乾きにくいので、途中で中央と両端の洗濯物の吊り下げ位置を入れかえる。

薄手 ← → 厚手 ← → 薄手
(5〜10cm) (5〜10cm) (5〜10cm) (5〜10cm)

※ステンレス製の物干しバーに金属製ハンガーを使用すると、ハンガーの錆により物干しバーも錆びることがありますので、注意してください。

（つづく）



乾燥（衣類乾燥）

## 乾燥しちゃダメ!! こんな衣類！

- **自然発火や引火の恐れがあるもの**
  食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、パーマ液、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂（セルロース系）などの付着した衣類

- **変色や衣類の傷みの原因になる衣類**
  絹製品、皮革製品、毛皮製品

- **直接アイロンがけのできない、熱に弱い衣類**
  毛織物、ウール製品、レース編み製品、ポリウレタンを使った衣類
- **縮みの気になる衣類**
  麻・再生繊維（レーヨンなど）を使った衣類、ニット織りの衣類

- **接着剤で取り付けたワッペンや、発泡プリントの付いている衣類**
- **次の絵表示があるもの**

### 衣類乾燥時間のめやす

| 衣類量 | 乾燥時間 | 条件 |
|---|---|---|
| 約4kg | 約1時間20分〜1時間40分 | ・浴室1坪(ユニットバス)（幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m）<br>・浴室周辺温湿度…温度15℃ 湿度60%<br>・約5分間脱水した洗濯物を使用<br>・浴室内に水滴のない状態 |
| 約2kg | 約50分〜1時間10分 | |

※浴室の壁や床が濡れている場合は時間がのびます。約1時間40分〜2時間（衣類量約4kg）

**お知らせ**

- 運転中に洗濯物を追加すると十分乾かない場合があります。
- 洗濯物の種類や量や脱水状態や干す位置、浴室の種類や大きさや乾燥状態、気温や湿度によって、乾燥時間は異なり、十分乾かない場合もあります。その場合は、再度乾燥運転をしてください。

**ご注意**

- 衣類が乾いていても、浴室が十分に乾かないことがあります。設定時間が終わった後も衣類を放置すると、浴室内に残る湿気を吸着し湿っぽくなるので、ご注意ください。

（つづく）

# 上手な使いかた（乾燥・暖房・涼風・換気）

乾燥（衣類乾燥）

**乾燥運転時のルーバーの動作**

乾燥にはスイング設定はありません。ルーバーの動作は、一見動かないように見られる場合もありますが、ゆっくり動いたり、止まったりする動作にしています。これは乾燥時間短縮のためにこのような動作にしていますので、異常ではありません。

乾燥（浴室乾燥）

## 浴室にカビが発生しにくい温度や湿度に素早くします。

運転し、ルーバーの風向を 

（洗い場の床方向）で調節する。

**お知らせ**

浴室乾燥は、天井・壁面などカビのはえやすい所の乾燥を目的としています。
そのため、床面など風のとどきにくいところが一部乾かない場合があります。

### 浴室乾燥時間のめやす

| 乾燥時間 | 条　　件 |
| --- | --- |
| 約50分～1時間30分 | ・浴室1坪(ユニットバス)（幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m）<br>・外気条件…温度15℃　湿度60% |

※床面まで乾かす場合は、さらに時間を延長してください。（目安：約1時間20分～1時間50分）

**お知らせ**

浴室の種類や大きさや乾燥状態、気温や湿度によって、乾燥時間は異なり、十分乾かない場合もあります。その場合は、再度乾燥運転をしてください。

**乾燥運転時のルーバーの動作**

乾燥にはスイング設定はありません。ルーバーの動作は、一見動かないように見られる場合もありますが、ゆっくり動いたり、止まったりする動作にしています。これは乾燥時間短縮のためにこのような動作にしていますので、異常ではありません。



暖房

### 入浴前、浴室が冷えているとき（予備暖房）

入浴の30分前に…

暖房「強」＋ 風向（洗い場に温風が流れる方向へ）で、運転開始する。

**お知らせ**

30分以内では、壁が十分暖まらない場合があり、肌寒く感じられることがあります。

### 入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じるなら

暖房「弱」＋ 風向（体に直接当たらない方向へ）で、運転する。

**お願い**

それでも不快な場合は、使用をお控えください。

**お知らせ**

- ●暖房運転開始時、温水の温度が十分に上がるまでは風は出ません。（冷風防止機能）
- ●天井からの温風吹き出し方式ですので、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じる場合があります。また、洗い場の床面を暖めることはできません。
- ●入浴中に暖房運転をした場合、温風でも直接体にあたると肌寒く感じられることがあります。
- ●浴室の種類や大きさ、季節などによって温まるまでの時間は異なります。
- ●運転開始時や停止直後に「ピシッ」「パキッ」という音がする場合がありますが、温度変化により本体樹脂部分がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。

涼風

## 夏場の送風としてお使いください！
## （送風と換気を同時におこないます）

**お知らせ**

- ●機器本体から水滴が落ちることがありますが、これは本体内部で湯気が結露したもので、水漏れではありません。
- ●涼風運転中は、機器にダクト接続されている吸気グリルからも換気されます。

換気

## 入浴後、浴室内の湿気を排出するためにお使いください！！

・浴室を乾燥させたい場合は乾燥運転をおすすめします。

**お知らせ**

- ●161-5700型は、浴室・脱衣室・トイレの3室から換気をします。
  161-5701型は、浴室・脱衣室またはトイレの2室から換気をします。
- ●換気運転中は、風向ルーバーは開きません。
- ●回転数制御をしているため、ファンの回転数があがるまでに時間がかかる場合があります。

**おねがい**

- ●入浴後は必ず換気運転をおこなってください。
  本体に水滴がついたまま長時間運転をおこなわない場合、カビの発生の原因となります。本体を良好に保つために必ず1時間程度は換気運転をおこなってください。

# 上手な使いかた（24時間換気・外部換気スイッチによる換気運転）

## 24時間換気

住戸の換気不足を防ぐために常時小風量で換気し、室内の空気環境を維持します！！

**お知らせ**

- 161-5700型は、浴室・脱衣室・トイレの3室から常時小風量の換気をします。
  161-5701型は、浴室・脱衣室またはトイレの2室から常時小風量の換気をします。
- 24時間換気運転中に他のモードで運転をおこなうと、他のモードを優先して運転します。
  ただし、161-5700型は脱衣室・トイレからの換気、161-5701型は脱衣室またはトイレからの換気は継続します。また、他のモードの運転が終了すると、24時間換気運転にもどります。
- 他のモードで運転中に24時間換気運転をおこなっても、他のモードを優先して運転します。
  ただし、161-5700型は脱衣室・トイレからの換気、161-5701型は脱衣室またはトイレからの換気をおこないます。また、他のモードの運転が終了すると、24時間換気運転になります。
- 24時間換気運転中に停電などにより電源が「OFF」になると、再び電源が「ON」になっても24時間換気は停止したままです。 ボタンを押して運転してください。
- 24時間換気運転だけで、浴室の乾燥はできません。
- 回転数制御をしているため、ファンの回転数があがるまでに時間がかかる場合があります。

**おねがい**

- 室内の空気環境を維持するため、24時間換気運転をしてください。高気密住宅で使用の場合は24時間換気を停止しないでください。
- 通常は、「標準」でお使いください。冬期などで気流感が気になる場合は、「弱」をお使いください。
  「弱」にすると換気量が少なくなります。

**⚠注意**

■24時間換気を長時間停止しないでください

居住空間が汚染され、人体に影響をおよぼす原因になります。

### 浴室換気切

24時間換気運転時の入浴中で、肌寒いときにお使いください！！

**お知らせ**

- 24時間換気単独運転中のみ設定できます。（乾燥・暖房・涼風・換気運転中は、設定できません）
- 「浴室換気切」運転にすると、浴室の換気を停止し、161-5700型は、脱衣室・トイレの2室からの換気をし、161-5701型は、脱衣室またはトイレの1室からの換気となります。
- 24時間換気「標準」運転中に「浴室換気切」運転にすると、運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。
- 「浴室換気切」運転中にも、浴室からは微量の換気量があります。
- 「浴室換気切」運転中に、乾燥・暖房・涼風・換気で運転をすると、「浴室換気切」は解除されます。
- 「浴室換気切」運転中でも、「24時間換気」スイッチを押すと、「標準」「弱」に設定できます。

（つづく）



## 24時間換気

### 浴室換気切

**おねがい**

- 24時間換気運転中に入浴し、肌寒さを感じる場合は、暖房運転にするか、「浴室換気切」運転にしてください。24時間換気運転中に暖房運転にすると、保温のため自動的に浴室換気切になりますが、「浴室換気切」のランプは、点灯しません。
  暖房運転終了後、1時間経過すると浴室換気をおこないます。このとき、残り時間表示はしません。

## 外部換気スイッチによる換気運転（別途工事）

脱衣室またはトイレに外部換気スイッチを設けてある場合（別途工事が必要）、外部換気スイッチにより、161-5700型は脱衣室、トイレからの換気、161-5701型は脱衣室またはトイレからの換気運転ができます。

### 遅れ停止機能について

- 外部換気スイッチを「切」にすると、換気は一定時間運転しその後自動停止します。（遅れ停止機能）
  ※外部換気スイッチにタイマー機能が付いている場合、遅れ時間は外部換気スイッチの遅れ時間＋タイマー時間となります。

遅れ時間の設定方法は下記にしたがっておこなってください。

1. 換気運転中に、換気スイッチを、2秒以上押す。残り時間表示部に、遅れ時間設定表示ができます。
2. ▲スイッチで、お好みの遅れ時間に設定する。（工場出荷時はH00にセットされています）
3. 60秒たつか、▼▲スイッチ以外のスイッチを押すと、残り時間表示部は残り時間表示に戻ります。

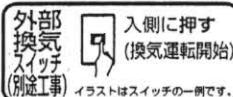
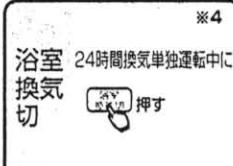
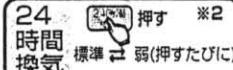
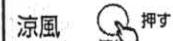
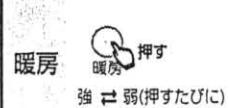
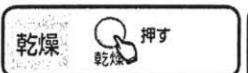
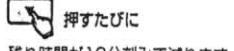
遅れ時間設定表示一覧

| 表示 | H00 | H01 | ··· | H09 | H10 | H00 | ··· |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 時間 | 0分 | 1分 | ··· | 9分 | 10分 | 0分 | ··· |

・遅れ停止時間は、0〜10分まで1分毎に設定できます。

**お知らせ**

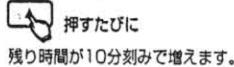
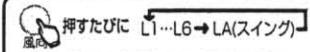
- 浴室側のシャッターが閉まり、浴室はほとんど換気しません。
  （停止または暖房運転中に外部換気スイッチONの場合のみ）
- リモコンに、換気ランプやタイマーの表示はしません。
- 運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。
- リモコンの乾燥・涼風・換気・24時間換気運転をOFFにしても、換気ファンは停止しません。
- リモコンによる乾燥・涼風・換気・24時間換気運転中に、外部換気スイッチをOFFにしても、換気ファンは停止しません。
- 脱衣室またはトイレの換気ファンの運転音がするまでに、時間がかかります。

# 運転のしかた

「運転前の準備」、「上手な使いかた」(☞13〜19ページ)についてよくお読みのうえ、運転してください。

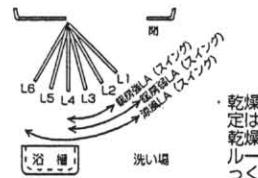
外部換気スイッチ(別途工事) 入側に押す(換気運転開始)
イラストはスイッチの一例です。

リモコンに、換気ランプやタイマーの表示はしません。

## 3. 風の向きをお好みの向きに！

押すたびに L1…L6→LA(スイング)

・最後に設定した時間を次回の運転時に記憶しています。(暖房の「強」と「弱」は別々に記憶)
・LA(スイング)設定中、スイングランプ点灯。
・風向ルーバー位置の目安とスイング範囲

・乾燥にはスイング設定はありませんが、乾燥時間短縮のためルーバーを非常にゆっくり動かしています。

換気・24時間換気単独・浴室換気切単独・外部換気スイッチ単独の運転では風の吹き出しがないため、風向設定の必要がありません。

## 4. 運転停止！！

●残り時間が終了すると、運転は自動停止します。

残り時間 0:01 ⇨ 残り時間 停止すると、表示はしません

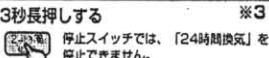
ただし、暖房・乾燥運転終了後は、本体内部の温度を下げるため、数分間(最大約10分)ファンがまわり続けます。
(アフターパージ運転 ☞12ページ)

●途中で停止する場合

停止 押す

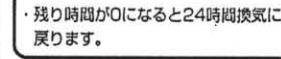
運転ランプおよび残り時間が消灯します。

ランプ(赤)消灯

風向ルーバーが閉まります。

3秒長押しする ※3
停止スイッチでは、「24時間換気」を停止できません。

●途中で停止する場合

押す

運転ランプおよび残り時間が消灯します。
停止スイッチでは「浴室換気切」を停止できません。

・残り時間が0になると24時間換気に戻ります。

風向ルーバーは、閉じたままです。

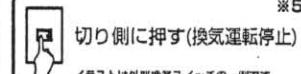
※5

切り側に押す(換気運転停止)
イラストは外部換気スイッチの一例です。

※1. 電源リセット後、各種設定が右記初期設定(工場出荷時設定)に戻ります。
(各種設定の初期値一覧参照)

※2. 通常は、「標準」でお使いください。冬期などで気流感が気になる場合は、「弱」をお使いください。
24時間換気運転と他のモードの同時運転をおこなうと、他のモードが優先して運転します。また、他のモードが終了すると24時間換気運転になります。

**各種設定の初期値一覧**

| | | タイマー | 風向 |
|---|---|---|---|
| 暖房 | 強 | 30分 | L3 |
| | 弱 | 30分 | L3 |
| 乾燥 | | 2時間 | L4 |
| 涼風 | | 30分 | L3 |
| 換気 | | 4時間 | |
| 浴室換気切 | | 3時間 | |

※3. 通常、24時間換気は、停止しないでください。停電などにより電源が「OFF」になったあと、再び電源が「ON」になっても24時間換気は、停止します。
[24時間換気]ボタンを押して運転してください。

※4. 24時間換気運転中に暖房運転をすると、保温のため自動的に浴室の換気を止めますが、「浴室換気切」のランプは、点灯しません。暖房運転終了後、1時間経過すると浴室換気をおこないます。このとき、残り時間表示はしません。

※5. 外部換気スイッチを切にすると、換気は一定時間運転しその後自動停止します。
(遅れ停止機能について ☞19ページ)

# お手入れのしかた

日常のお手入れは必ずおこなってください

## ⚠警告

■本体・リモコンに故意にお湯や水をかけない。ぬれた手でさわらない

禁止

腐食による機器の故障や、ショート・感電の原因になります。

## ⚠注意

■以下のことを守り、お手入れをする

- 運転を停止する
- ブレーカーを「OFF」にする
- 本体が冷えていることを確認する
- 手袋などで手を保護する
- 足元に注意する

けが、やけど、故障などの原因になります。

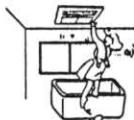
■お手入れのときは、以下のような作業をしない

禁止

- スリッパをはいての作業
- 不安定な台に乗った作業
- 浴槽の縁や風呂ぶたの上に乗った作業

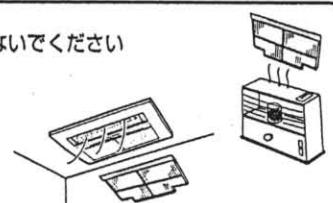
転倒などけがの原因になることがあります。

■ガソリン、シンナー、アルコール、ベンジン、みがき粉、化学ぞうきん、スプレー式殺虫剤、防カビ剤、塩素系洗剤、アルカリ性洗剤、化学洗剤などは絶対に使用しない

禁止

キズや変形や割れおよび変色の原因になります。

## お願い

■エアーフィルターの火気による乾燥は、絶対にしないでください

変形の原因になります。

■エアーフィルターをはずしたまま運転しないでください。また、出し入れをするときも必ず運転を止めてからおこなってください

機器の故障やけがなどの原因になります。

■エアーフィルターを極端に曲げたり、無理な力を加えないでください

## 本体をお手入れする

本体の汚れは乾いた柔らかい布で拭くか、台所用洗剤(中性)を薄めて布を浸し、よく絞って汚れをふき取ってください。

薄める　浸す　よく絞って！

## エアーフィルターをお手入れする

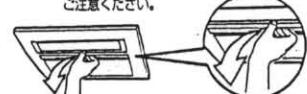
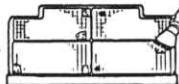
1か月に1回程度

目詰まりのひどい場合には、お手入れの回数を多くしてください。

エアーフィルターにごみやほこりがたまりますと風量が減り、本体機能が低下します。

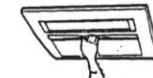
① エアーフィルターを取り外す

中央凹部の取っ手と吹き出し口に指をかけ図の方向へ引いてください。

※凹部に水がたまっていることがありますので、ご注意ください。

② 掃除機を使ってホコリを吸い取る

③ エアーフィルターを洗う

水で軽く洗い、汚れのひどい場合は、ぬるま湯か台所用洗剤(中性)を薄めた液に浸して軽く洗ってから日陰で十分乾燥してください。

④ エアーフィルターを取り付ける

フロントパネルの差し込み溝に入れ、確実に差し込んでください。

不確実な取り付けは、機器性能の低下や、異常音、振動の原因になります。

## リモコンをお手入れする

水につけた布をよく絞って、汚れを軽くふき取ってください。

よく絞って！

**脱衣室やトイレの吸気グリルのお手入れ**

使用されているグリルのお手入れのしかたにしたがっておこなってください。

**屋外の換気口（フード）のお手入れ**

目詰まりしないよう定期的に掃除をしてください。（目詰まりすると、音が大きくなったり風量が減り、本体機能が低下します。）

# 故障かな!?と思ったら

## それは大丈夫！ 故障かな!?と思っても、こんな場合なら大丈夫。

| | こんな場合 | それは大丈夫！ | 参考ページ |
|---|---|---|---|
| 暖房・乾燥 | 浴室が乾かない | ●浴槽のふたや浴室の窓・ドアは大きく開いていませんか？<br>●浴室乾燥は、天井や壁面などの乾燥を目的としておりますので床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより一部乾きにくい所があります。 | 13<br>16 |
| | 浴室が暖まらない | ●天井からの温風吹き出し方式による暖房ですので、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。また、洗い場の床面を暖めることはできません。 | 17 |
| | 洗濯物が乾燥しない | ●乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか？<br>●洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、十分乾燥しない場合があります。➡再度、乾燥運転をしてください。 | 15 |
| | 暖房や乾燥の能力が低下した | ●エアーフィルターにごみやほこりがたまっていませんか？<br>➡エアーフィルターをお手入れしてください。 | 22~23 |
| 換気 | 浴室が乾かない | ●換気運転では、浴室を乾燥するのに約半日以上かかります。（床面も乾かない場合があります）➡ 乾燥運転をしてください。 | 17 |
| 風 | 温風が出ない | ●暖房運転開始時、冷風防止のため温水の温度が十分に上がるまで温風は出ません。<br>➡しばらく（2~3分）お待ちください。温風が出ます。<br>●暖房運転中、設定温度に達すると、温まり過ぎるのを防ぐため、運転を自動的に停止したり、開始したりします。<br>➡浴室の温度が下がれば、再び温かい風が吹き出します。<br>●熱源機は動いていますか？ | 17 |
| | 吹き出し風量が少ない | ●エアーフィルターにごみやほこりがたまっていませんか？<br>➡エアーフィルターをお手入れしてください。 | 22~23 |
| 音 | 運転開始やモード切り換えのときに音がする | ●ファンの速度変更やリレー切り換えの音です。故障ではありません。<br>➡しばらくお待ちください。（約30秒）それでも音が大きいときや異常に長時間続くときは、お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。 | — |
| | 運転中、音が大きくなる | ●風向により音が大きくなることがあります。故障ではありません。<br>●風の強い日は、音が大きくなることがあります。故障ではありません。<br>●フィルターは目詰まりしていませんか？ | — |
| | 「ピシッ」音がする | ●温度変化により本体樹脂部分がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。 | 17 |
| | 「パサパサ」音がする | ●エアーフィルターに水滴やほこりが付着した状態で機器本体を運転すると、吹き出し口よりファンのパサパサ音が発生することがあります。<br>➡水滴を布でふき取ったり、エアーフィルターをお手入れしてください。 | 22~23 |
| | 停止時に水の流れる音がする | ●温水配管のエアー抜きや、凍結予防時に温水を循環させます。故障ではありません。 | — |
| | 運転・停止や運転モード切り換わり時に「コトコト」や「グッグッ」音がする | ●風向ルーバーや機器本体内ダンパーの位置確認時の音や、部品の動作音です。故障ではありません。 | 10 |
| ルーバー | 運転を停止してもルーバーが完全に閉まらない | ●ルーバーを手で動かしたり、押さえたりしたためです。➡リモコンで、暖房・乾燥・涼風いずれかのボタンと停止ボタンを押す操作を数回繰り返してください。 | 11 |
| 水滴 | 本体から水滴が落ちたり、排気口から湯気や水滴が落ちる<br>色がついた水滴が落ちる | ●製品本体が浴室の湯気を吸い込んだり、浴室が結露している場合、製品本体内部に結露した水滴が付着し落ちることがあります。また、入浴剤が混じって色のついた水滴が落ちたり、本体に入浴剤の色がつくこともあります。<br>➡布でふき取ってください。 | 17 |



## もう一度確かめて！ 修理を依頼する前に、あわてずここで調べてみましょう。

| | こんな場合 | 調べてみましょう | 参考ページ |
|---|---|---|---|
| 暖房・乾燥 | 暖房や乾燥の能力が低下した | ●熱源機の説明書にしたがってチェックしてください。 | — |
| | 運転終了後、本体より風が出る | ●暖房・乾燥運転終了後に約10分間ルーバーから風が吹き出します。（アフターパージ運転） | 12 |
| 換気 | 換気しない | ●暖房運転以外で運転ランプがついているのに換気ファンが動いていない。<br>➡お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。 | — |
| 風 | 温風が出ない | ●熱源機の説明書にしたがってチェックしてください。 | — |
| 音 | 異常音がする | ●エアーフィルターは、確実に入っていますか？<br>➡エアーフィルターを確実に入れてください。 | 22~23 |
| リモコン | リモコンを操作しても動かない | ●停電していませんか？<br>●ブレーカーは、作動していませんか？ | — |

### ●リモコンの異常表示

・機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に3ケタの数字が点灯します。

| 表示部 | 異常内容 | 表示が出た場合 |
|---|---|---|
| 314<br>334<br>744<br>684 | ●吸い込み温度センサー異常<br>●コイル温センサー異常<br>●リモコン通信異常<br>●換気ファンモーター異常 | ●お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご相談ください。 |
| ＊＊＊<br>(その他の数字) | ●熱源機異常 | |
| 043 | ●熱源機給水異常 | ●熱源機の説明書にしたがって、給水してください。 |

・熱源機の機種によっては、表示が出ない場合があります。
・以上のことをお調べいただいて、なお異常があるときや、わからないときは、お買い上げの販売店、または、最寄りの大阪ガスに連絡してください。
不完全な処置は、事故のもとになります。お客様自身で修理は、絶対になさらないでください。

※停電時について
ブレーカーを「OFF」にしたり、停電があった場合は、風向ルーバー、タイマー設定時間は、電源投入時の設定になります。

# 故障かな!?と思ったら

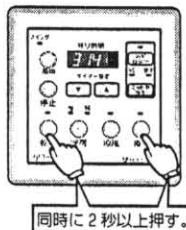
●リセット操作について

下記″こんなとき″の場合は、下記のようにリモコンのリセット操作をおこなってください。

1 乾燥スイッチと換気スイッチを同時に2秒以上押してください。

2 うまくリセットされない場合はもう一度くり返してください。

こんなとき

- ●タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示しているとき。
- ●停電もしていなく、屋内ブレーカーもONにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- ●リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光る場合。
- ●停止操作しても停止しないとき。

同時に2秒以上押す。

リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。
・処置後も異常表示をくり返すときは、お買い上げの販売店または、最寄りの大阪ガスに連絡して下さい。

●暖房弱の温度設定の変更について

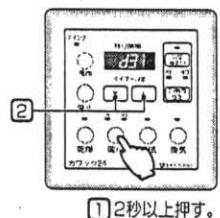
暖房「弱」で、暖房設定温度を変更することができます。
（温度設定は、暖房「弱」運転のみ設定可能）

1 暖房「弱」運転時、暖房スイッチを、2秒以上押す。
残り時間表示部に、現在の温度設定表示が点灯。（60秒間）

2 表示が点灯中、▼▲ スイッチで、お好みの温度に設定する。
（工場出荷時は d3 に設定されています）
・一度設定すると記憶します。

3 設定変更後、60秒間経過するか、もう一度暖房スイッチを押すと、暖房「弱」に戻り、変更は終了です。

1 2秒以上押す。

温度設定表示一覧

| 表示 | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 温度 | 低 | ←→ | 中（出荷時） | ←→ | 高 |

お知らせ

浴室の構造や環境によって温度変化が異なります。

●乾燥運転時のルーバーの動作

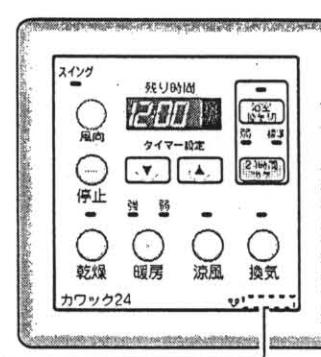
乾燥にはスイング設定はありませんが、乾燥時間短縮のため、ルーバーを非常にゆっくり動かしています。



# アフターサービスについて

サービスのお申し込み

●修理依頼の前に、24・25・26ページ「故障かな！？と思ったら」を見て、もう一度ご確認ください。
●ご確認のうえ、それでも直らない場合、あるいはご不明なときには、ご自分で修理なさらないで
お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。
なお、連絡されるときは、次のことをお知らせください。

1. 品名　浴室暖房乾燥機
2. 大阪ガス商品コード
   161−5700
   161−5701
   （リモコンの右下部に記載してあります）
3. 故障現象または異常表示の内容
   （できるだけ詳しく）
4. ご住所、お名前、電話番号、道順
   （付近の目印など）
5. お買い上げ日・・・保証書をご覧ください
6. 訪問ご希望日

保証、補修について

●保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。
保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。また、保証書にお買い上げ日、保証期間およびお買い上げの販売店名が記載されているかご確認ください。
●無料修理期間経過後の故障修理については、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスにご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合、修理（有料）いたします。

補修用性能部品の最低保有期間について

●補修用性能部品の最低保有期間は、当製品の製造打ち切り後10年間となっています。
その後の修理は補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。
なお、補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。

# 仕様

<table>
<tr><th colspan="2">項目</th><th colspan="2">仕様</th></tr>
<tr><td colspan="2">品名</td><td>161−5700</td><td>161−5701</td></tr>
<tr><td colspan="2">BLコード</td><td>ABD−3303ACSK-J3</td><td>ABD−3303ACSK-J2</td></tr>
<tr><td colspan="2">設置様式</td><td colspan="2">浴室天井に設置</td></tr>
<tr><td colspan="2">本体寸法（mm）</td><td colspan="2">高さ170(190)×幅400×奥行644(672)（換気ボックスカバー含む）</td></tr>
<tr><td colspan="2">フロントパネル寸法（mm）</td><td colspan="2">高さ26×幅475×奥行350</td></tr>
<tr><td colspan="2">乾燥方式</td><td colspan="2">温風循環吹き出し方式</td></tr>
<tr><td colspan="2">熱源</td><td colspan="2">暖房用温水（80℃、2.0L／min）</td></tr>
<tr><td colspan="2">電源</td><td colspan="2">単相　100V　60Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準熱出力</td><td colspan="2">3.3kW（2,800kcal/h）</td></tr>
<tr><td rowspan="6">消費電力</td><td>暖房</td><td colspan="2">強：32W　弱：22W</td></tr>
<tr><td>乾燥</td><td>43W</td><td>39W</td></tr>
<tr><td>換気</td><td>14W(0Pa)</td><td>10W(0Pa)</td></tr>
<tr><td>涼風</td><td>36W</td><td>32W</td></tr>
<tr><td>24時間換気</td><td>6W・・・100m³/h（0Pa）</td><td>6W・・・80m³/h（0Pa）</td></tr>
<tr><td>待機時</td><td colspan="2">約1.0W</td></tr>
<tr><td rowspan="2">接続</td><td>温水（入口、出口）</td><td colspan="2">樹脂管クイックファスナー</td></tr>
<tr><td>電気</td><td colspan="2">電源線　100V　3心（アース線1心）VVFφ1.6</td></tr>
<tr><td rowspan="5">風量</td><td>暖房</td><td colspan="2">強：270m³/h　弱：160m³/h</td></tr>
<tr><td>乾燥</td><td>吹き出し 265m³/h<br>換気　180m³/h<br>(0～170Pa)</td><td>吹き出し 265m³/h<br>換気　145m³/h<br>(0～165Pa)</td></tr>
<tr><td>換気</td><td>180m³/h<br>(浴室90：トイレ45：脱衣室45)</td><td>145m³/h<br>(浴室90：トイレまたは脱衣室55)</td></tr>
<tr><td>涼風</td><td>吹き出し 265m³/h<br>換気 145m³/h(0～190Pa)</td><td>吹き出し 265m³/h<br>換気 100m³/h(0～165Pa)</td></tr>
<tr><td>24時間換気</td><td>80m³/h(0～200Pa)<br>(浴室40：トイレ20：脱衣室20)<br>100m³/h(0～220Pa)<br>(浴室50：トイレ25：脱衣室25)<br>120m³/h(0～200Pa)<br>(浴室60：トイレ30：脱衣室30)<br>145m³/h(0～190Pa)<br>(浴室72：トイレ36：脱衣室36)</td><td>60m³/h(0～100Pa)<br>(浴室40：トイレまたは脱衣室20)<br>80m³/h(0～200Pa)<br>(浴室50：トイレまたは脱衣室30)<br>100m³/h(0～180Pa)<br>(浴室62：トイレまたは脱衣室38)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">騒音<br>※1</td><td>暖房</td><td colspan="2">強：42dB　弱：30dB</td></tr>
<tr><td>乾燥</td><td colspan="2">43dB</td></tr>
<tr><td>換気</td><td>36dB</td><td>35dB</td></tr>
<tr><td>涼風</td><td>43dB</td><td>42dB</td></tr>
<tr><td>24時間換気</td><td>24dB・・100m³/h設定時</td><td>23dB・・80m³/h設定時</td></tr>
<tr><td rowspan="2">送風機</td><td>循環</td><td colspan="2">クロスフローファン</td></tr>
<tr><td>換気</td><td colspan="2">シロッコファン</td></tr>
<tr><td colspan="2">熱交換器</td><td colspan="2">プレートフィン形強制通風式</td></tr>
<tr><td colspan="2">ルーバー</td><td colspan="2">風向ルーバー　<上下　リモコン調整></td></tr>
<tr><td colspan="2">フィルター</td><td colspan="2">ABS樹脂・ポリプロピレン網</td></tr>
<tr><td colspan="2">安全装置</td><td colspan="2">冷風防止装置・凍結予防装置・過熱防止装置</td></tr>
<tr><td colspan="2">付属品</td><td colspan="2">取扱説明書、設置工事説明書、保証書</td></tr>
</table>

※1：騒音値は、JISの試験方法による当社無響室における測定値です。



# 外形寸法図

161-5700
161-5701